

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«История и философия науки»**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки:	06.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Код и наименование направлений подготовки:	06.06.01 Биологические науки
Наименование направленности программ (профиля)	03.01.05 Физиология и биохимия растений
Форма обучения	Очная, заочная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Объем в часах	180
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е.
Форма контроля	Кандидатский экзамен/экзамен

**1. Цели и задачи учебной дисциплины**

Целью изучения дисциплины «История и философия науки» является понимание объективной логики истории и философии науки, место науки и роль в культуре общества, ознакомление с основными направлениями, школами и этапами развития истории и философии науки; формирование целостного представления о проблемах современной философии науки и учет философских оснований научного исследования, а так же, его результатов; формирование активной гражданской позиции молодого ученого.

Задачи:

- ознакомить обучающихся с основными методологиями научных исследований;
- выработать навыки философского осмысления сложнейших проблем науки и современного мира, необходимые для эффективной и ответственной научной деятельности;
- применять знания истории и философии науки к решению конкретных проблем диссертационного исследования;
- уметь применять различные методы научного и философского познания к решению задач диссертационного исследования;
- развить умения самостоятельной работы с научной литературой для подготовки научных докладов, рефератов, творческих работ, диссертационного исследования.

**2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

В результате освоения дисциплины «История и философия науки» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

**УК-1. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.**

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

**Уметь:**

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

- при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.

**Владеть:**

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

**УК-2. Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.**

**Знать:**

- методы научно-исследовательской деятельности;  
- основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира.

**Уметь:**

- использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений.

**Владеть:**

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития;

- технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

**3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина Б1.Б.1 «История и философия науки» относится к базовой части дисциплин рабочего учебного плана. Изучение дисциплины базируется на фундаменте знаний и умений, полученных в процессе изучения философии, истории и теории сельскохозяйственных наук. Данная дисциплина способствует ориентации аспирантов в проблемах теоретических основ современной философской науки. Дисциплина изучается на 1 курсе (1 год подготовки), и заканчивается сдачей кандидатского экзамена по «Истории и философии науки».

**4. Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «История и философия науки» составляет 180 академических часов, 5 зачетных единиц.

Объем дисциплины	по ОФО		по ЗФО	
	Ак. часы	Зач. ед.	Ак. часы	Зач. ед.
Общая трудоемкость дисциплины	<b>180</b>	<b>5,00</b>	<b>180</b>	<b>5,00</b>
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	72	2,00	30	0,83

Аудиторная работа (в том числе):	48	1,34	6	0,17
лекции	42	1,17	-	-
семинары	6	0,17	-	-
консультации	-	-	6	0,17
Внеаудиторная работа (в том числе):				
Групповые или индивидуальные консультации, контроль	24	0,66	24	0,67
2. Самостоятельная работа обучающегося	108	3,00	150	4,17
3. Вид промежуточной аттестации	<b>кандидатский экзамен/экзамен</b>			

### **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)**

**Раздел 1. Общие проблемы философии науки**

**Раздел 2. Философские проблемы естествознания**

**Раздел 3. История биологических наук**

---

**Разработчики программы: Пушкарь А.И., к.филос.н., доцент;**

**Белоус О.Г., д.б.н., доцент.**

**Рецензент: Зимовец Л.Г., д.филос.н., доцент.**

Программа одобрена на заседании

Учёного совета

Протокол № 8 от 17.08.2015 г.